

平成27年度住教育講座「寒い季節を快適に暮らす工夫を学ぼう」報告書

開催日	平成27年11月27日(金)、12月2日(水)、16日(水)
講師	福井大学大学院 工学研究科 准教授 吉田 伸治氏
協力	福井大学 工学部 建築建設工学科 環境計画研究室

概要

- 授業の流れ説明
- フィールドワーク
 - ・ 対流式暖房、伝導式暖房、輻射式暖房について学ぶ。
 - ・ 熱が逃げない工夫について学ぶ。
- 実証実験
 - ・ 住宅を想定した6タイプの模型を使って実験する。
- 総評、まとめ
 - ・ 省エネ住宅と健康についても学ぶ。

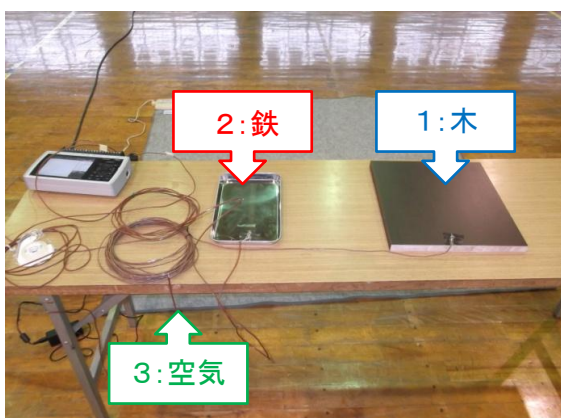
講座の様子



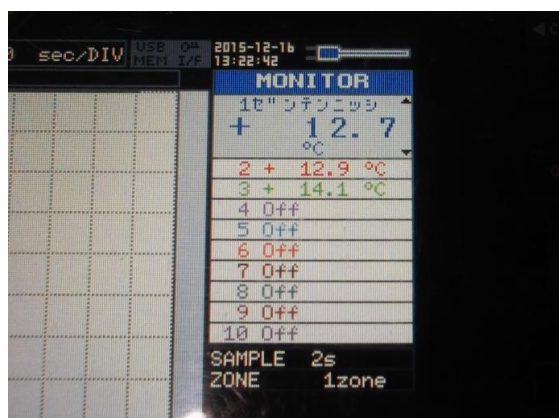
授業の流れ説明



物体の熱伝導について体感



温度計取り付けの様子



温度計の様子



体育館と同じ温度の空気の動きを確認



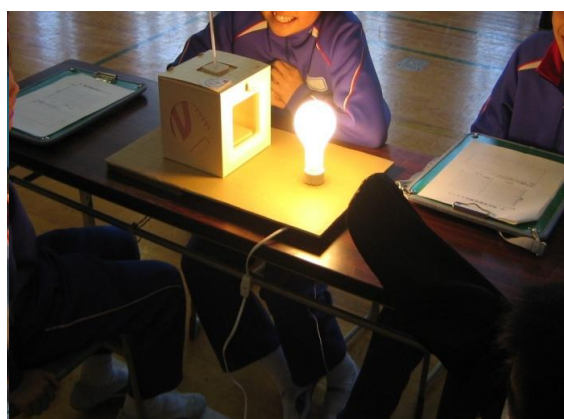
暖かい空気の動きを確認



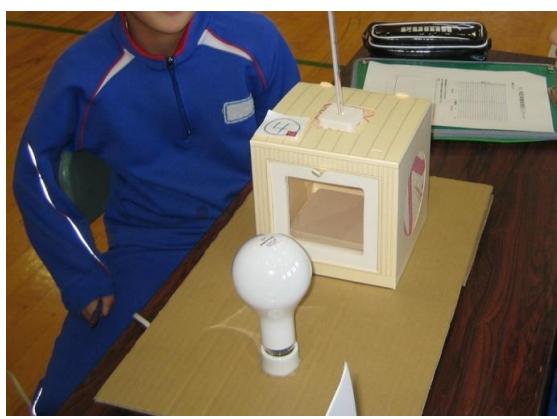
輻射式暖房について学習



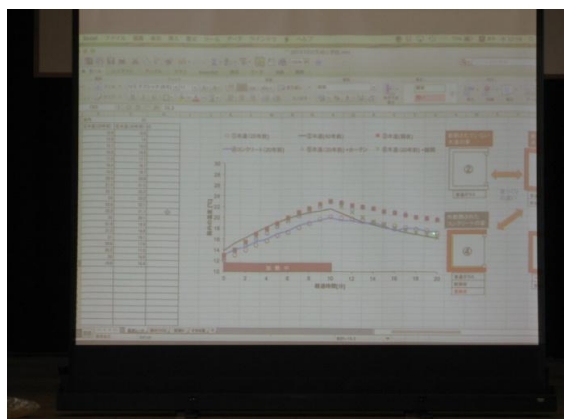
サーモグラフィーの様子



実証実験（点灯時）



実証実験（消灯時）



実証実験結果



総評および省エネと健康住宅について